

TRAVAUX SCIENTIFIQUES DE L'ARMÉE D'ORIENT (1916-1918).

ARACHNIDES.

PAR M. LOUIS FAGE,

ASSISTANT AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE.

Grâce à l'activité du D^r RIVET, qui a su stimuler le zèle de nombreux collaborateurs et s'assurer l'aide efficace de la mission antipaludique, le Muséum national d'Histoire naturelle a reçu une importante collection d'Arachnides, recueillis en Macédoine durant le séjour qu'y firent les troupes françaises de 1916 à 1918.

L'intérêt de cette collection tient non seulement au fait qu'elle provient d'une région assez mal connue au point de vue qui nous occupe, mais aussi aux soins qui ont présidé à la récolte. La plupart des captures sont accompagnées des noms précis de localités, qu'il est possible de reporter sur la carte, et qui permettent de formuler quelques observations zoogéographiques.

La bibliographie du sujet que nous traitons ici se résume aux deux mémoires d'E. SIMON relatifs à la faune des Araignées de Grèce, parus en 1884⁽¹⁾ et 1885⁽²⁾, et aux travaux qui s'y trouvent cités par le savant arachnologiste. Les nombreuses espèces dont la liste est donnée dans ces publications proviennent de la Morée, de Nauplie, d'Athènes, d'Arcadie, de l'île d'Eubée, de Syra, de Tinos, d'Elensis, de Naxos, de Santorin, de Corfou, de Patras, de Missolonghi, de la vallée de Tempé et du Mont Ossa, en Thessalie. Un certain nombre d'espèces ont aussi été prises en Crète. La liste de ces dernières s'est d'ailleurs trouvée fortement accrue à la suite du voyage d'ATTEMS, dont les résultats ont été publiés en 1903 par KULCZYNSKI⁽³⁾. Enfin deux listes de Scorpions et d'Araignées de Céphalonie ont été données, l'une par PAVESI en 1901 (*in* CARLINI⁽⁴⁾), l'autre en 1904 par SAN GIORGI⁽⁵⁾.

A cet ensemble, qui se rapporte aux territoires appartenant à la Grèce avant la guerre, il faut ajouter une cinquantaine d'espèces recueillies à

(1) *Ann. Soc. ent. France*, p. 305.

(2) *Ibid.*, p. 209.

(3) *Bull. Ac. Sc. Cracovie*, janvier 1903, p. 32.

(4) *Bull. Soc. ent. Ital.*, XXXIII, p. 75-79.

(5) *Atti Soc. Modena*, XXXVI, p. 71.

Salonique en 1916 par le sergent DENIER, et déterminées par E. SIMON⁽¹⁾. Ce travail est, à proprement parler, le seul qui ait strictement traité la région explorée par la Mission antipaludique. Celle-ci, en effet, a borné ses recherches à la partie méridionale de la Macédoine, ne dépassant pas — ou à peine — au Nord la frontière de la nouvelle Serbie. Ce champ d'investigation, relativement limité, offre cependant la particularité de présenter deux faciès entièrement différents; l'un constitué par la région de Salonique, plaine sèche, aride, à climat méditerranéen spécialement chaud; l'autre constitué par la région montagneuse, humide et boisée qui conduit à Monastir et participe du climat continental de l'Europe orientale. La limite entre ces deux régions pourrait être donnée par une ligne qui suivrait approximativement à l'Est le cours inférieur de la Struma, au Nord le lac Doiran, à l'Ouest le chemin de fer de Vodena à Verria.

Les principales stations d'où proviennent les Arachnides de Macédoine qui font l'objet de cette étude se classent, à ce point de vue, de la façon suivante :

RÉGION DE LA PLAINE : Salonique — Camp de Zeitenlik, à proximité de Salonique; — projecteur d'Harmanköj, à proximité de Salonique; — Mikra, à l'est et près de Salonique; — Vertekop, au sud-est de Vodena; — Karasouli, sur le Vardar, près de la frontière serbe; — Gradobor, au nord-ouest de Salonique — Vassilika (Chalcidique); — Koulakja, au fond du golfe de Salonique.

RÉGION MONTAGNEUSE : Holéven, à la frontière Serbe, au sud de Monastir; — Florina, — Eksisu, — Ostrovo, — Vodena, — Verria, — et Karasinanci, Ljumnica, Majadag, Gümendze, sur le Vardar, au sud-ouest du lac Doiran.

Il serait intéressant de voir quel rôle jouent, au point de vue de la distribution de la faune et de la flore de ce pays, les différences climatiques de ces deux zones. Existe-t-il, à leur contact, une barrière suffisante pour limiter à la presqu'île de Salonique, — cette main tendue vers l'Asie. — et plus spécialement à la plaine du Vardar, l'extension vers le Nord des espèces apparentées aux formes désertiques de l'Orient méditerranéen?

Le matériel dont nous disposons est manifestement trop restreint, la faune des Arachnides de ces régions est encore trop mal connue, pour qu'il soit possible de répondre avec précision — en ce qui nous concerne — à la question posée. On verra cependant, par la liste que nous donnons plus loin, accompagnée de noms de localités, les régions que fréquentent les différentes espèces rapportées par la Mission. On y verra notamment que

⁽¹⁾ *Ann. Soc. entom. France*, p. 273.

certaines d'entre elles, propres aux plaines sèches et arides, ne semblent pas dépasser la zone de Salonique : l'*Opilio coaripunctum* (Soer.), rencontré seulement aux environs de Salonique, n'était jusque-là connu que de Syrie ; le *Nemesiothele Deuieri* (E. S.), apparenté à des formes d'Asie Mineure, ne se trouve aussi que dans cette région ; il en est de même du *Lycosa prægrandis* (Hahn et Koch), qui est inconnu sur les hauts plateaux macédoniens, et du *Mogrus neglectus* (E. S.), véritable forme désertique, dont la distribution semble s'arrêter vers le Nord au pied de la falaise abrupte de Vodena.

Parmi les espèces rapportées par la Mission, et signalées pour la première fois en Macédoine, il se trouve, par contre, au moins deux Araignées septentrionales, — le *Teutana castanea* (Cl.), décrit de Suède et répandu en Hongrie, en Galicie et en Transylvanie, et le *Tetragnatha punctipes* Westr., de Suède également, de Norvège, connu aussi d'Allemagne, d'Autriche, de Hongrie et de France, — qui s'étendent jusqu'aux plateaux de Monastir, mais trouvent là vraisemblablement la limite sud de leur habitat. Aucune de ces deux formes, en tout cas, n'a été capturée dans la région de Salonique.

Nous nous bornerons à ces quelques exemples ; mais nous ne doutons pas que le riche matériel recueilli par les soins du D^r RIVET et de ses collaborateurs, et appartenant à des groupes zoologiques ou botaniques mieux connus, n'en puissent fournir beaucoup d'autres qui serviront à illustrer la biogéographie de ces régions.

LISTE DES ESPÈCES.

Le nombre des Araignées actuellement connues de Grèce et de Macédoine s'élève environ à 230 espèces. Malgré ce nombre déjà élevé, on trouvera, dans la liste ci-dessous, le nom de 40 espèces — dont une espèce et une variété nouvelles — qui n'avaient pas encore été signalées dans la région. Ces noms sont précédés d'un astérisque.

ORDRE SCORPIONIDEA.

1. *Euscorpium carpathicus* (L.). Salonique, Verria, sud de Pogradetz (Albanie).
2. *Euscorpium naupliensis* (C. L. Koch). Salonique.
3. *Buthus gibbosus* Brullé. Gradobor.

ORDRE ARANEÆ.

SOUS-ORDRE Araneæ Theraphosæ.

FAM. AVICULARIIDÆ.

4. *Cyrtocarenum lapidarium* (Luc.). Ithea (golfe de Corinthe).
5. *Nemesiothele Denieri* (E. S.). Salonique.

SOUS-ORDRE Araneæ vereæ.

FAM. ULOBORIDÆ.

6. *Uloborus Walckenaerius* Latr. Florina, Guevgueli.

FAM. DICTYNIDÆ.

7. *Dictyna civica* (Luc.). Holéven.

FAM. FILISTATIDÆ

8. *Filistata insidiatrix* (Forsk.). Macédoine.

FAM. SICARIIDÆ.

9. *Scytodes thoracica* (Latr.). Florina.

FAM. DYSDERIDÆ.

10. *Segestria florentina* (Rossi). Vodena.

FAM. DRASSIDÆ.

11. * *Drassodes signifer* (C. Koch). Macédoine.
12. * *Scotophæus scutulatus* (L. Koch). Salonique, Holéven.
13. * *Zelotes Razoumowskyi* (Pavesi). Guevgueli.

FAM. ZODARIIDÆ.

14. *Zodarion frenatum* E. S. Macédoine.

FAM. PHOLCIDÆ.

15. *Holocnemus Pluchii* (Scop.). Salonique, Florina.
16. * *Spermophoru senoculata* (Dug.). Ljumnica.

FAM. THERIDIIDÆ.

17. *Euryopsis acuminata* (Luc.). Vodena.
18. *Theridion ovatum* (Cl.). Florina.
19. — * *nigrovariegatum* E. S. Florina.
20. — * *tepidariorum* C. Koch. Vodena.
21. — * *pinastri* L. Koch. Vassilika.
22. — *denticulatum* (Walck.). Florina.
23. — * *Blackwalli* O. P. Cambr. Florina.
24. — * *Teutana triangulosa punica* Luc. Salonique, Camp de Zeitenlik.
25. — * *grossa* (C. Koch). Salonique.
26. — * *castanea* (Cl.). Florina.
27. *Lithyphantes albomaculatus* (de Geer). Vassilika.
28. — *paykulanus* (Walck.). Camp de Zeitenlik, Florina.
29. *Asagena phalerata* (Panz.). Ostrovo.
30. * *Robertus arundineti* (O. P. Cambr.). Camp de Zeitenlik.
31. *Latrodectus tredecimguttatus erebus* Aud. Salonique.

FAM. ARGIOPIDÆ.

32. * *Gonatum hilare* (Th.). Florina.
33. *Formicina mutinensis* Canestr. Vodena.
34. *Linyphia pusilla* (Sund.). Florina.
35. — * *frutetorum* C. Koch. Ostrovo, Vodena.
36. * *Pachygnatha Degeeri* (Sund.). Florina.
37. *Tetragnatha extensa* (L.). Mikra.
38. — * *obtusa* Westr. Holéven. Ostrovo. Vodena.
39. — * *punctipes* Westr. Holéven. Ostrovo, Florina.
40. *Argiope lobata* (Pall.) Salonique, Holéven, Florina.
41. — * *Bruennichi* (Scop.). Ostrovo, Florina.
42. *Mangora acalypha* (Walck.). Mikra, Guevgueli, Florina, Vodena.
43. * *Araneus angulatus* Cl. Karasouli, Florina, Vodena.
44. — *circe* Aud. Holéven, Cümendze.
45. — * *grossus* (C. Koch). Macédoine.
46. — *Redii* (Scop.). Salonique, Guevgueli.
47. — *dalmaticus* (Dolesch.). Vassilika.
48. — *gibbosus* (Walck.). Macédoine.
49. — * *victoria* (Th.). Florina.
50. — * *inconspicuus* (E. S.). Macédoine.
51. — *umbraticus* Cl. Florina.
52. — *sericatus* Cl. Holéven.
53. — *cornutus* Cl. Florina. Macédoine.

54. **Araneus cornutus orientalis* nov. var. Ostrovo, Mikra.
55. — *adiantus* (Walk.). Florina.
56. — (*Singa*) *lucina* (Aud.). Florina.

FAM. THOMISIDÆ.

57. *Xysticus Kochi* Th. Macédoine, Florina.
58. — **defectus* Ch. Florina.
59. — *acerbus* Th. Macédoine.
60. *Thomisus onustus* Walk. Holéven, Ostrovo, Florina.
61. *Misumena tricuspidata* (F.). Vodena.
62. — *vatia* (Cl.) Holéven, Vodena.
63. *Synaema plorator* (O. P. Cambr.). Guevgueli, Florina.
64. **Oxyptila praticola* (C. Koch). Mikra.
65. — **nigrita* (Th.). Salonique.
66. — *confluens* (C. Koch). Ostrovo.
67. *Philodromus glaucinus* E. S. Vassilika, Koulakja.
68. — *aureolus* Cl. Holéven.
69. — — *juscolimbatus* Luc. Florina, Vassilika.
70. — — **marmoratus* Kulcz. Florina.
71. *Tibellus parallelus* (C. Koch). Macédoine.
72. **Paratibellus oblongusculus* (Luc.). Florina.

FAM. CLUBIONIDÆ.

73. *Chiracanthium Mildei* L. Koch. Macédoine.
74. **Agræca pullata* Th. Macédoine.
75. *Micrommata ligurina* C. Koch. Camp de Zeitenlik.
76. **Micaria scintillans* Salonique.

FAM. AGELENIDÆ.

77. *Tegenaria domestica* Cl. Florina.
78. — **agrestis* Walk. Salonique, Holéven.

FAM. PISAURIDÆ.

79. *Pisaura mirabilis* (Cl.). Salonique.

FAM. LYCOSIDÆ.

80. *Lycosa prægrandis* (Hahn et Koch). Projecteur d'Harmanköj.
81. — *radiata* Latr. Gradobor, Florina, Holéven.

82. *Lycosa albofasciata* Brullé, Macédoine.
83. — *fuscipes* C. Koch. Macédoine.
84. — * *nemoralis* Westr. Macédoine.
85. — *infernalis* Motsch. Macédoine.
86. — * *leopardus* Sund. Mikra.
87. — *variana* C. Koch. Macédoine.
88. *Pardosa atomaria* C. Koch. Salonique, Ôstrovo, Florina.
89. — *proxima* C. Koch. Macédoine.
90. — * *agrestis* Westr. Ostrovo.
91. — * *pratīvaga* L. Koch. Florina.
92. — * *palitans* E. S. Macédoine.
93. — *hortensis* Th. Vassilika. Florina.

FAM. OXYOPIDÆ.

94. *Oxyopes heterophthalmus* Latr. Gradodor, Florina.
95. — *lineatus* Latr. Guevgueli.

FAM. SALTICIDÆ:

96. * *Phileus chrysops* (Poda). Macédoine.
97. *Dendryphantes flavicomis* E. S. Florina.
98. * *Pseudicius Espereyi* nov. sp. Vassilika.
99. * *Mithiol Canestrinii* (Can.). Eksisu.
100. *Mogrus neglectus* (E. S.). Macédoine (région de Salonique).
101. *Phlegra lineata* (C. Koch). Camp de Zeitenlik.
102. * *Heliophanus lineiventris* E. S. Camp de Zeitenlik.
103. — *Cambridgei* E. S. Vassilika.

ORDRE SOLIFUGÆ.

104. *Galeodes græcus* C. L. Koch. Karasinanci, Brallo, Vertekop, Mayadag.

ORDRE CHERNETIDEA.

105. *Chelifer cancroides*. Florina.
106. — *nodosus*. Camp de Zeitenlik.

ORDRE PHALANGIDEA.

107. * *Opilio coaripunctum* (Soer.). Salonique.
108. — *parietinus* Herbst. Vodena.
109. *Zacheus cristu variegatus* (Lendl.). Florina, Mytilène.

(A suivre.)